

# มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมนต์พระนคร

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

# RMUTP



## รายงานผลการดำเนินงาน

### โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์

### ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2564



รายงานผลการดำเนินงาน  
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โดย  
สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

พฤศจิกายน 2564 – กุมภาพันธ์ 2565

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ  
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

## บทสรุปผู้บริหาร

### โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

#### 1. บทนำ

##### 1.1 หลักการและเหตุผล

สถาบันอุดมศึกษา เป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาหลายด้านมีทั้งผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ความพร้อมของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในการพัฒนาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการ การจัดเวทีแห่งการเรียนรู้ โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อให้นักวิจัยมีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ เป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัย อาจารย์และบุคลากรได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย และการสร้างบรรยากาศวิจัยให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการในลักษณะต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก แบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565
2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2021) ประจำปี 2564

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัย และเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

##### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อการเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
3. เพื่อการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
4. เพื่อการสร้างกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

### 1.3 เป้าหมาย

1. ผู้เข้าร่วมชมงาน 200 คน
2. จำนวนผลงาน 8 ผลงาน

### 1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
2. ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
3. ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

## 2. การดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก มี 2 กิจกรรม คือ

2.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565

2.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564” (Thailand Research Expo 2021) ระหว่างวันที่ 22 – 26 พฤศจิกายน 2564

## 3. ผลการดำเนินงาน

3.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 217 คน ผลงานจำนวน 18 ผลงาน ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงาน ร้อยละ 94.20

3.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021) ระหว่างวันที่ 22 – 26 พฤศจิกายน 2564 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 235 คน ผลงานวิจัยที่ร่วมจัดแสดงนิทรรศการ จำนวน 9 ผลงาน ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงาน ร้อยละ 92.40

รวมผลงานที่มีการเผยแพร่ จำนวน 27 ผลงาน มีผู้เข้าร่วมชมงาน 452 คน ความพึงพอใจในภาพรวม ร้อยละ 93.30

#### 4. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
<b>1. จำนวนผลงาน</b>	<b>8 ผลงาน</b>	<b>27 ผลงาน</b>
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565	4 ผลงาน	18 ผลงาน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2021) ประจำปี 2564	4 ผลงาน	9 ผลงาน
<b>2. จำนวนผู้เข้าชมงาน</b>	<b>200 คน</b>	<b>452 คน</b>
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565	100 คน	217 คน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2021) ประจำปี 2564	100 คน	235 คน
<b>3. ความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ</b>	<b>ร้อยละ 85</b>	<b>ร้อยละ 93.30</b>
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565	85.00	94.20
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2021) ประจำปี 2564	85.00	92.40

#### 5. ผลสัมฤทธิ์

- 5.1 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร
- 5.2 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัย ของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก
- 5.3 ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย

## 6. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

6.1 ผลงานที่นำเสนอ ยังขาดความโดดเด่น ซึ่งส่งผลต่อการเข้าร่วมประกวดแข่งขันในการนำเสนอผลงาน จึงควรมีการกำหนดจำนวน ให้ทางหน่วยงานคัดเลือกผลงานที่มีความโดดเด่นที่สุด ในการส่งเข้าร่วมนำเสนอผลงาน ซึ่งจำเป็นที่จะต้องลดค่าเป้าหมายจำนวนผลงานลง เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพ และความโดดเด่นมากขึ้น และเป็นการผลักดันให้นักวิจัยของแต่ละหน่วยงาน เกิดการพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

6.2 ผลงานที่นำเสนอ มีความหลากหลายตามสาขาวิชาการของงานวิจัย ทำให้ขาดความเชื่อมโยง เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และเป็นอุปสรรคต่อการประเมินผลเพื่อรับรางวัล โดยที่ผ่านมาแก้ไขด้วยการ กำหนดธีมของผลงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเลือก ผลงานที่มีความสอดคล้องกับธีมที่กำหนดไว้

6.3 การนำเสนอ เนื่องจากนักวิจัยติดภารกิจงานประจำไม่สามารถ ร่วมนำเสนอผลงานให้จัด นิทรรศการได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบในการให้ความรู้แก่ผู้เข้าชมงาน และส่งผลกระทบทางอ้อม การประเมินเพื่อรับรางวัล ที่ผ่านมีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยแจ้งในข้อตกลงความรับผิดชอบของเจ้าของ ผลงานแต่ละรายให้ชัดเจน กรณีไม่สามารถร่วมให้ความรู้ได้ ให้จัดผู้แทนที่มีความเข้าใจในผลงาน เหล่านั้นมาให้ความรู้แทน

## 7. การใช้จ่ายงบประมาณ

7.1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565

- ค่าตอบแทน	5,400.00 บาท
- ค่าใช้สอย	865.00 บาท
- ค่าวัสดุ	23,379.50 บาท

**รวม 29,644.50 บาท**

(สองหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)

7.2 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)

- ค่าตอบแทน	3,200.00 บาท
- ค่าวัสดุ	16,371.00 บาท

**รวม 19,571.00 บาท**

(หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

7.3 สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 2 กิจกรรม

- ค่าตอบแทน	8,600.00 บาท
- ค่าใช้สอย	865.00 บาท
- ค่าวัสดุ	39,750.50 บาท

**รวม 49,215.50 บาท**

(สี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก – ง
1. บทนำ	1
2. การดำเนินงาน	3
3. ผลการดำเนินงาน	4
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)	

### ภาคผนวก

- ข้อเสนอโครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2564
- เอกสารหลักฐานของกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
  - กิจกรรมที่ 1** งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565
    - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
    - ภาพกิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565
    - แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565
  - กิจกรรมที่ 2** งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)
    - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
    - ภาพกิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)
    - แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)



## บทนำ

### 1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยผู้สร้างแรงบันดาลใจพัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบ ปฏิบัติเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและเป็นที่พึ่งของสังคม โดยมีพันธกิจสร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์เพื่อเป็นที่พึ่งของสังคมด้านบริการวิชาการ อนุรักษ์ ทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรมรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนและบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ และการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

การเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่ง ที่ มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญต่อการนำองค์ความรู้จากการวิจัย ไปใช้ในการจัดการศึกษา สนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน โดยนำงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์หรือเพื่อพัฒนาสังคม และมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน “ประสานงาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัยและงานวิชาชีพของมหาวิทยาลัยแก่สังคม” โดยมีมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชน ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก แบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565
2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อการเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- 2.2 เพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
- 2.3 เพื่อการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
- 2.4 เพื่อการสร้างกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

### 3. เป้าหมาย

3.1 ผู้เข้าร่วมชมงาน 200 คน

3.2 จำนวนผลงาน 8 ผลงาน

### 4. สถานที่ดำเนินงาน

4.1 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

4.2 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

### 5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

5.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565

5.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021) ระหว่างวันที่ 22-26 พฤศจิกายน 2564

### 6. งบประมาณ

งบประมาณ 69,200 บาท (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

### 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

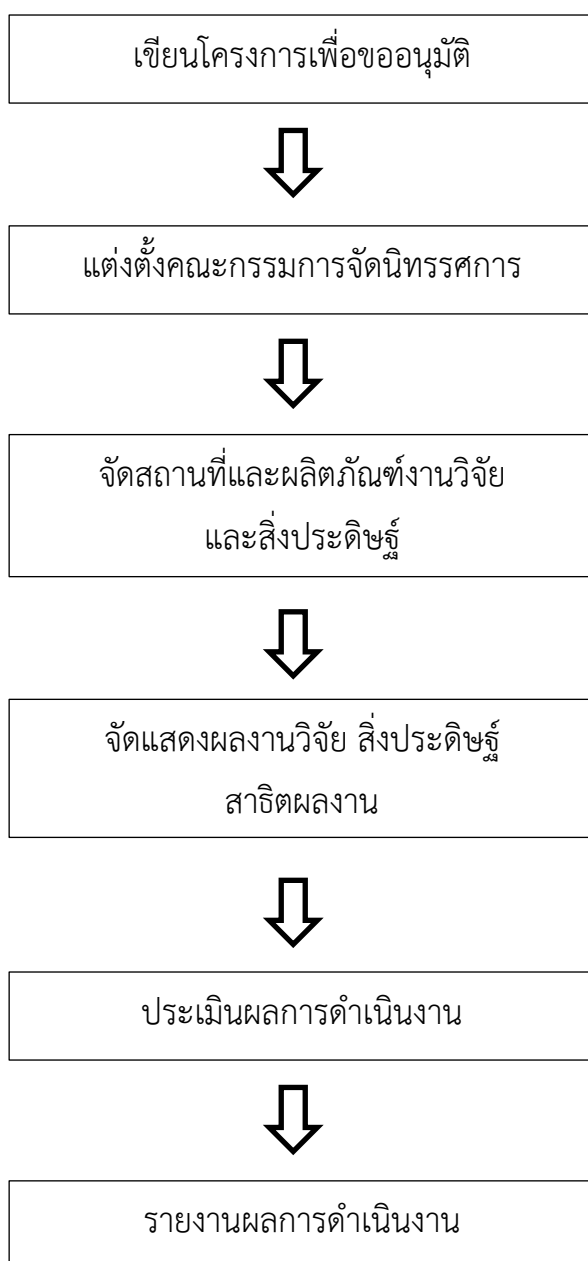
7.1 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

7.2 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย

7.3 ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

## การดำเนินงาน

1. เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดนิทรรศการ
3. จัดสถานที่และผลิตภัณฑงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์
4. จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ / สาธิตผลงาน
5. ประเมินผลการดำเนินงาน
6. รายงานผลการดำเนินงาน



## ผลการดำเนินงาน

### กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565

#### 1.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 มีผลงานจัดแสดง จำนวน 18 ผลงาน ประกอบไปด้วยผลงานจากหน่วยงาน 3 คณะได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 11 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 2 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ จำนวน 5 ผลงาน

#### ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดิษฐ์จากเศษผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการเคลือบผิวผ้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล อนุสรณ์ ใจทน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	ผลิตภัณฑ์กระเป๋าเส้นไหลตกแต่งกันน้ำ	อัสชา หัตยานานนท์ ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	อาหารไทยจากผักหวานป่าเพื่อผู้สูงอายุ	ธนภพ โสตรโยม ชญากัณฑ์ ก่อาริโอ นพพร สกุลยืนยงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	ขนมอบจากผักหวานป่าเพื่อผู้สูงอายุ	ชญากัณฑ์ ก่อาริโอ นพพร สกุลยืนยงสุข บุญยงษ์ ภูระหงษ์ ธนภพ โสตรโยม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	ข้าวเกรียบรสแกงเขียวหวาน	เขาวลิต อุปฐาก สุทธิรักษ์ แซ่ลิ้ม พรทิพย์ โกมลปานิก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6	ชุดทำงานสตรีจากผ้าฝ้ายมัดหมี่ทอมือ บ้านซัประวิง	กฤตพร ชูแสง วัฒนชัย สิงห์จันทร์ ฐิพัทธ์ พิชัยจินาสกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
7	การออกแบบเสื้อผ้าสตรี Oversize โดยได้รับแรงบันดาลใจจากสถาปัตยกรรม Palais Bulles	เกชา ลาวงษา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
8	การศึกษาปริมาณการใช้ผงถั่วหรั่งทดแทนแป้งสาลีในบราวนี่	เปรมระพี อูยามาวีรหิรัญ อริส พยายาม รัฐพงศ์ สุขแย้ม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
9	การศึกษาวิธีการบ่มมะม่วงหาวมะนาวโห่ เพื่อลดความฝาดในการผลิตน้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่พาสเจอร์ไรส์	ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง พิทยานัน ควรสถิต โยธิกา ชัยศรี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวตังเห็ดนางฟ้า	ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง ศศิมา กาญจนะ มณฑนา ประจำถิ่น	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านจากผ้าทอด้วยเทคนิคโอริงามิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	ศักรินทร์ หงส์รัตนารกิจ สุกัญญา จันทกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แบบชาวเขาเผ่าม้ง	เสาวนีย์ รัฐนิธิคุณานนท์ ไอรดา สุดสังข์ สุจิตรา ชนนทวารี วิภาดา อัมพนพรรณ จารุวรรณ ดิศววัฒน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
13	ผลิตภัณฑ์ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดลำพูน	ศรัณย์ จันท์แก้ว	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
14	บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์จากทุนทางวัฒนธรรม	มัทธิณี ปราโมทย์เมือง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
15	หัตถอุตสาหกรรมร่วมสมัยจากเศษวัสดุเหลือทิ้ง	สุรภา วงศ์สุวรรณ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
16	การออกแบบอาคารฟื้นฟูสุขภาพและพักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ	รุจิวรรณ อันสงคราม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
17	การออกแบบศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์และฝึกอาชีพสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ	รุจิวรรณ อันสงคราม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
18	ผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุจากเศษผ้าทอพื้นเมืองเหลือทิ้ง	ยุวดี พรธารางค์ อาณัญญ์ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ

## 1.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 217 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 207 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 10 คน ได้ผลดังนี้

### 1.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 58.99 มีจำนวนมากที่สุดเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 41.01 ผู้เข้าชมงานช่วงอายุน้อยกว่า 21 ปี คิดเป็นร้อยละ 35.02 มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
<b>สถานภาพ</b>		
ผู้เข้าชมงาน	207	95.39
กรรมการดำเนินงาน	10	4.61
<b>รวม</b>	<b>217</b>	<b>100</b>
<b>เพศ</b>		
หญิง	128	58.99
ชาย	89	41.01
<b>รวม</b>	<b>217</b>	<b>100</b>
<b>อายุ</b>		
10-20 ปี	76	35.02
21-30 ปี	40	18.43
31-40 ปี	32	14.75
41-50 ปี	55	25.35
51 ปีขึ้นไป	14	6.45
<b>รวม</b>	<b>217</b>	<b>100</b>

### 1.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ทั้งในภาพรวม ( $\bar{x}$  =4.71) หรือ ร้อยละ 94.20 และรายข้อโดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้ ความพึงพอใจต่อภาพรวมของผลงาน ( $\bar{x}$  =4.84) ความพึงพอใจต่อเนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ และ ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ( $\bar{x}$  =4.80) ความพึงพอใจต่อการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ ประโยชน์ ( $\bar{x}$  =4.72) ความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม ( $\bar{x}$  =4.61) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ( $\bar{x}$  =4.60) และ ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ( $\bar{x}$  =4.58)

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ							ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม			
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%			
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	62.67	35.95	1.38	-	-	100	4.61	มากที่สุด	
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	80.18	19.36	0.46	-	-	100	4.80	มากที่สุด	
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	80.18	19.36	0.46	-	-	100	4.80	มากที่สุด	
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	61.75	36.87	1.38	-	-	100	4.60	มากที่สุด	
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	75.58	21.20	3.22	-	-	100	4.72	มากที่สุด	
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	59.45	39.17	1.38	-	-	100	4.58	มากที่สุด	
7. ภาพรวมของผลงาน	84.79	14.75	0.46	-	-	100	4.84	มากที่สุด	
<b>รวม</b>	<b>72.08</b>	<b>26.67</b>	<b>1.25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>4.71</b>	<b>มากที่สุด</b>	

### 1.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 ได้เพิ่มโอกาสในการส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ และนำผลงานของนักประดิษฐ์ออกเผยแพร่ เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

### 1.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ สรุปได้ดังนี้

- 1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 18 ผลงาน
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 217 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.71$ ) หรือ ร้อยละ 94.20
- 3) ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564-2565 ได้ส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

#### 4.2 อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดโครงการ

การส่งรายละเอียดการจัดงานที่ชัดเจน สามารถช่วยลดปัญหาต่างๆได้



กิจกรรมที่ 2 การจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564  
(Thailand Research Expo 2021)

2.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021) มีผลงานจัดแสดง จำนวน 9 ผลงาน ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ดังนี้

ตารางที่ 4 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดิษฐ์จากเศษผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการเคลือบผิวผ้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล อนุสรณ์ ใจทน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	การประยุกต์ใช้การตัดแปลงบรรยากาศเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาสีผลิตภัณฑ์ข้าวตัง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกร ลาดบัวขาว จังหวัดราชบุรีเพื่อการแข่งขันสู่เชิงพาณิชย์	ธนาภ โสทรโยม ชญาภัทร์ กี่อารีโย นพพร สกุลยืนยงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อผู้สูงอายุจากส่วนเหลือทิ้งหลังการเก็บเกี่ยวผักหวานป่าของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดสระบุรีสู่เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	ดวงกลม ตั้งสถิตพร น้อมจิตต์ สุธิบุตร ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	ชุมชนปฏิบัติการด้านการเรียนรู้ลดรายจ่ายห่วงโซ่อุปทานสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	สุชีรา ผ่องใส สุวดี ประดับ กิตติ ยอดอ่อน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านจากผ้าทอด้วยเทคนิคโอโรริงามิ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	ศักรินทร์ หงส์รัตนวารกิจ สุกัญญา จันทกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6	ไข่มุกรสเสก้าวยเสริมเมล็ดแฟลกซ์	จ๊กกฤษ วงษ์ประดิษฐ์ สุวิมล บุญมี ปรีศนีย์ ทับใบแย้ม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7	ขนมไข่เสริมงาขี้ม่อน	วรรณุช พรหล่อ อภิชญา สุภารี สุมภา เทิดขวัญชัย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
8	วาฟเฟิลเสริมเมล็ดเจีย	ปรีสา เฉลิม พิชญา ดาคำ สุมภา เทิดขวัญชัย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
9	การพัฒนาตลาดจากสถาปัตยกรรมซิโน-โปรตุกีส โดยใช้เทคนิคการเย็บปัก (quilting) บนเสื้อกันหนาว blazer	สุกัญญา พรหมภักดี ไตรธิกา พิชิตเดช	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

## 2.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 235 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 200 คน และกรรมการดำเนินงาน 35 คน ได้ผลดังนี้

### 2.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 52.77 เป็นเพศชายคิดเป็นร้อยละ 47.23 ผู้เข้าชมงานในช่วงอายุระหว่าง 10-20 ปี มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 5 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
<b>สถานภาพ</b>		
ผู้เข้าชมงาน	200	85.11
กรรมการดำเนินงาน	35	14.89
<b>รวม</b>	<b>235</b>	<b>100</b>
<b>เพศ</b>		
หญิง	124	52.77
ชาย	111	47.23
<b>รวม</b>	<b>235</b>	<b>100</b>
<b>อายุ</b>		
10-20 ปี	76	32.34
21-30 ปี	55	23.40
31-40 ปี	46	19.58
41-50 ปี	32	13.62
51 ปีขึ้นไป	26	11.06
<b>รวม</b>	<b>235</b>	<b>100</b>

### 2.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.62$ ) ทั้งในภาพรวมและรายข้อ โดยมี ความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับดังนี้ ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ( $= 4.84$ ) รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงามเหมาะสม ( $= 4.72$ ) การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ( $= 4.71$ ) เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ( $\bar{x} = 4.68$ ) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ ( $\bar{x} = 4.50$ ) ภาพรวมของผลงาน ( $\bar{x} = 4.48$ ) และ ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชม ( $\bar{x} = 4.43$ )

ตารางที่ 6 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ							ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม	%		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ				
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	77.02	18.30	4.68	-	-	100	4.72	มากที่สุด	
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	68.94	29.79	1.28	-	-	100	4.68	มากที่สุด	
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	84.26	15.32	0.43	-	-	100	4.84	มากที่สุด	
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	51.49	47.23	1.28	-	-	100	4.50	มากที่สุด	
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	74.04	22.98	2.98	-	-	100	4.71	มากที่สุด	
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	43.00	57.00	0	-	-	100	4.43	มากที่สุด	
7. ภาพรวมของผลงาน	47.66	52.34	0	-	-	100	4.48	มากที่สุด	
<b>รวม</b>	<b>63.77</b>	<b>34.71</b>	<b>1.52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>4.62</b>	<b>มากที่สุด</b>	

## 2.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งผลงานวิจัยร่วมจัดนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ” เป็นผลงานวิจัย จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประกอบไปด้วย ผลงานประเภทอาหาร เช่น การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อผู้สูงอายุจากส่วนเหลือทิ้งหลังการเก็บเกี่ยวผักหวานป่า ขนมไข่เสริมงาขี้ม่อน การประยุกต์ใช้การดัดแปลงบรรยากาศเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ข้าวตังฯ นอกจากนี้ยังมี ผลงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดิษฐ์จากเศษผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการเคลือบผิวผ้า ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย ผู้เข้าชมงานทั่วไปและชาวต่างชาติให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงานที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพ เนื่องจากมีความโดดเด่นของชิ้นงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสวยงาม สามารถใช้ในชีวิตจริงได้ ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย ผู้สาธารณชน มากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัย ทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ

## 2.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

### 2.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021) ระหว่างวันที่ 22–26 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 9 ผลงาน

2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 235 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงาน มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.62$ )

3) ผลสัมฤทธิ์ของการจัดงานพบว่า ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งผลงานวิจัยร่วมจัดนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ” เป็นผลงานวิจัย จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประกอบไปด้วย ผลงานประเภทอาหาร เช่น การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อผู้สูงอายุจากส่วนเหลือทิ้งหลังการเก็บเกี่ยวผักหวานป่า ขนมไข่เสริมงาขี้ม่อน การประยุกต์ใช้การดัดแปลงบรรยากาศเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ข้าวตังฯ นอกจากนี้ยังมี ผลงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดิษฐ์จากเศษผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการเคลือบผิวผ้า ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเย็บผ้าและศิลปะประดิษฐ์ ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย ผู้เข้าชมงานทั่วไปและชาวต่างชาติให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงานที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพ เนื่องจากมีความโดดเด่นของชิ้นงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสวยงาม สามารถใช้ในชีวิตจริงได้ ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย ผู้สาธารณชน มากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัย

ของนักวิจัย ทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ ซึ่งนับว่าเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ ผลงานของอาจารย์ นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสุโขทัย ที่เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

#### 2.4.2 ปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดนิทรรศการ

เนื่องจากปัญหาสถานการณ์โควิด ทางการจัดงานจึงต้องเพิ่มมาตรการในการรักษาความปลอดภัยของผู้จัดนิทรรศการและผู้เข้าชมงานมากยิ่งขึ้น ด้วยการตรวจคัดกรอง ด้วย ATK และ แบ่งรอบการเข้าชมงาน มีระยะเวลากำหนด จึงส่งผลต่อจำนวนผู้เข้าชมงานลดน้อยลง

## ข้อเสนอโครงการ

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ.....1809.....  
วันที่ 20 ส.ค. 2564  
เวลา 11.34

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองนโยบายและแผน  
รับที่ 014. 864  
วันที่ 23 ส.ค. 2564  
เวลา.....

รับเอกสารที่ 11 ค.ค. 64

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๘๑๘๐ โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๖๐

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/1809 วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินการจัดโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงาน  
ภายนอก ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ผู้อำนวยการกองคลัง และ  
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา  
ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์  
ประจำปี ๒๕๖๔ และกิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo  
2021) ในกรณี สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดงานดังกล่าว เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด  
ของไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)

โดย สำนักงานกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เจ้าภาพในการจัดงาน ขอเลื่อนการจัดงานดังนี้  
งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ เลื่อนการจัดงานออกไปอย่างไม่มีกำหนด และ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ  
ประจำปี ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo 2021) เลื่อนการจัดงานเป็นวันที่ ๒๒-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติปรับแผนการดำเนินการจัดโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงาน  
ภายนอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังนี้
  - กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ จากเดิมวันที่ ๑๘-๒๓ สิงหาคม  
๒๕๖๔ เลื่อนออกไปอย่างไม่มีกำหนด
  - กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ จากเดิมวันที่ ๔-๙  
สิงหาคม ๒๕๖๔ เปลี่ยนเป็นวันที่ ๒๒-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
๒. อนุมัติเงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ไว้เบิกจ่ายเหลือในปี  
จำนวน ๖๙,๒๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐-๒๖๖๕-๓๗๓๓

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid - ๑๙ (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

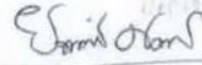
ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก วงเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท และได้รับการอนุมัติปรับแผนดำเนินโครงการฯ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ และวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยลำดับ แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid - 19) ยังคงมีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง นั้น

ในการนี้ สวพ. จึงขออนุมัติปรับแผนและขออนุมัติกันเงิน โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก วงเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท ไว้เบิกจ่ายเหลือในปี เพื่อดำเนินโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

โครงการ	ปรับแผนครั้งที่ ๒	เปลี่ยนเป็น
โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก" วงเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท	กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ ๑. แผนดำเนินโครงการฯ - วันที่ ๑๘ - ๒๓ ส.ค. ๖๔ และมีแผนเบิกจ่าย ก.ย. ๖๔ ๒. รายละเอียดงบประมาณ (ค่าวัสดุ) - ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๒๖,๗๐๐ บาท	กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ - แผนดำเนินโครงการฯ เลื่อนออกไปโดยไม่มีกำหนด โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบอีกครั้ง
	กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ ๑. แผนดำเนินโครงการฯ - วันที่ ๔ - ๙ ส.ค. ๖๔ และมีแผนเบิกจ่าย ก.ย. ๖๔ ๒. รายละเอียดงบประมาณ (ค่าวัสดุ) - ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๒๗,๖๐๐ บาท	กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ - แผนดำเนินโครงการฯ ในวันที่ ๒๒ - ๒๖ พ.ย. ๖๔ และมีแผนเบิกจ่าย ธ.ค. ๖๔

/จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอ อมท. (ผ่านผู้ช่วยอมท.ฝ่ายการเงินฯ, ผู้ช่วยอมท.ฝ่ายวางแผนฯ, และ กค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตั้ง สวพ. เสนอ และมอบ กณผ. ปรับแผนปฏิบัติราชการ และมอบ กค.สอ. กั้นเงินเหลือมปีต่อไป



(ว่าที่ ร.ต.ยศวรวัฒน์ ศตทลธรรัตน์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



๑๖ ส.ค. ๖๔

เรียน อธิการบดี (ผ่านผู้ช่วยอมท.ฝ่ายการเงินฯ, ผู้ช่วยอมท.ฝ่ายวางแผนฯ, และ กค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตั้ง สวพ. เสนอ และมอบ กณผ. ปรับแผนปฏิบัติราชการ และมอบ กค.สอ. กั้นเงินเหลือมปีต่อไป

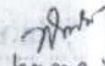


ผอ.กณผ.

๑๕ ส.ค. ๖๔

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ, รองฯ ฝ่ายวิจัยฯ และรองฯ ฝ่ายวางแผนฯ

เพื่อพิจารณาการขออนุมัติปรับแผนการดำเนินการจัดโครงการนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ กิจกรรม จำนวนเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ จากเดิม "วันที่ ๑๘-๒๓ ส.ค. ๖๔" เป็น "เลื่อนออกไปอย่างไม่มีกำหนด" กิจกรรมที่ ๒ จากเดิม ๔-๙ ส.ค. ๖๔ เป็น "วันที่ ๒๒-๒๖ พ.ย. ๖๔" และขออนุมัติกั้นเงินดังกล่าวไว้เบิกจ่ายเหลือมปี หากเห็นชอบโปรดอนุมัติและลงนาม และมอบ กณผ. ตั้งเสนอ

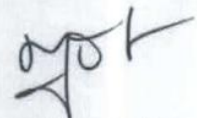


๒๓ ส.ค. ๖๔

ผอ.กค.

เรียน ผอ.กค. (ผ่านงาน งบประมาณ)

เห็นควรเสนอ อมท. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติปรับแผนการดำเนินงานโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๒ กิจกรรม วงเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท จากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และขออนุมัติกั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี ตั้ง สวพ. เสนอตามข้อ 1-2

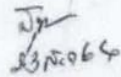


25 ส.ค. ๖๔

รองฯ ฝ่ายวางแผนฯ

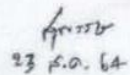
จิรา ๒๕

23 ส.ค. ๖๔

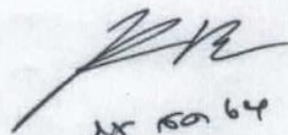


๑๑๖ ๑๑๒. รับทราบจากฯ ออมท. ๒๕๖๔

กัญญา ๖๐๑๖ อีว สวพ. ๒๕๖๕



๒๓ ส.ค. ๖๔



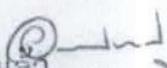
๒๕ ส.ค. ๖๔

เรียน อธิการบดี

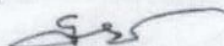
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

และมอบ กณผ. ตั้งเสนอ

อนุมัติและมอบ กณผ. ตั้งเสนอ



๒๓ ส.ค. ๖๔  
รองฯ ฝ่ายการเงินฯ

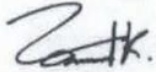


๒๗/๘/๖๔

1. มอมน. สัปดาห์ที่ 3 งาน

๑. เว็อน ๗๐. ส่วน.

เนื้อโปรดดำเนินการต่อไป



30 ส.ค. ๕๕

๗๐. ก. น. ๗.

ทราบ และมอบดำเนินการ

- ประชาสัมพันธ์
- งานบริหารทั่วไป
- กลุ่มวิจัย
- กลุ่มบริการวิชาการ
- อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
๑ / ค.ย. / ๕๕

๑๕๓๐  
๑๕๓๑  
๑๕๓๒

กรมการศึกษานอกโรงเรียน  
๑๕๓๑

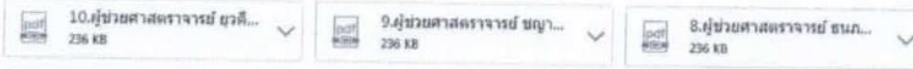
แบบขอกันเงินงบประมาณเงินรายได้ไว้เบิกจ่ายเหลือมปี

ชื่อหน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร	เลขที่ใบกันเงิน	03 /2564
ที่ อว.	0652.11/985 วันที่ ๕ สิงหาคม 2564	ประเภทเงินที่ขอกัน	เงินรายได้
ขอกันเงินรายได้ไว้เบิกจ่ายเหลือมปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565			
เลขที่สัญญา	วันที่	วันครบกำหนดส่งมอบ	
ชื่อผู้ชาย	ที่อยู่		
แหล่งเงิน	รายการ	จำนวนเงิน	
งบรายจ่ายอื่น	โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	69,200.00	
	ประจำปีงบประมาณ 2564		
ตัวอักษร	(หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)	จำนวนเงินที่ขอกันทั้งสิ้น	69,200.00
สำหรับหน่วยงานที่ขอกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี			
ลงชื่อ	ลงชื่อ		
( )	( )		
หัวหน้าฝ่ายการเงิน	หัวหน้าสำนักงานคนบติ / รองคนบติฝ่ายบริหาร		
ลงชื่อ	ลงชื่อ		
( นายชลากร อุดมรักษาสกุล )	( )		
หัวหน้าหน่วยงาน			
วันที่			
ได้ตรวจสอบรายการที่ขอกันเงิน ข้างต้นถูกต้องแล้ว	เรียน อธิการบดี		
ลงชื่อ <u>จิณห์</u> เจ้าหน้าที่งานเบิกจ่าย	เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ		
ลงชื่อ <u>นพ</u> หัวหน้างานเบิกจ่าย	ลงชื่อ <u>นพ</u> ผู้อำนวยการกองคลัง		
ได้บันทึกการขอกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีไว้เรียบร้อยแล้ว	อนุมัติ		
ใบขอกันเงินเลขที่ 03 / 2564	ลงชื่อ <u>นพ</u>		
ลงชื่อ <u>ศุภรชชา</u> เจ้าหน้าที่งานเบิกจ่าย			
ลงชื่อ <u>ไชย</u> หัวหน้างานเบิกจ่าย			

← **หนังสือเดือนกำหนดการจัดงาน**

🗨 Translate message to: English | Never translate from: Thai

งานวันนักประดิษฐ์ <inventorday.rekm@nrct.go.th>  
Fri 5/14/2021 6:32 PM  
To: You; thanapoj; chayapat; yuvadee



3 Attachments (708 KB) Download all Save all to OneDrive

**เรื่อง เดือนกำหนดการจัดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๔**

เรียน ผู้ประดิษฐ์

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) มีความรุนแรงขึ้น วช. มีความห่วงใยต่อสถานการณ์ดังกล่าว เพื่อเป็นการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ วช. จึงเห็นควรเลื่อนกำหนดการจัดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๔ ออกไปจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลายโดยกำหนดการจัดงานฯ วช. จะแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู (ร.)  
กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (กสส.)  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
โทร 0 2579 1370 - 9 ต่อ 525

Reply | Reply all | Forward

← **วช. ขอแจ้งเลื่อนการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2564 (Thailand Research Expo 2021)"**

niraporn khan-tee  
Fri 7/9/2021 1:26 PM  
To: manrudee sukantasap

เรียน ผู้ประสานหน่วยงาน

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดเลื่อนการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2564 (Thailand Research Expo 2021)" เป็นระหว่างวันที่ 5 - 9 สิงหาคม 2564 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ นั้น

ในกรณีนี้ เนื่องจากปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ในประเทศไทยยังคงมีความรุนแรง และขยายขอบเขตการระบาดไปในหลายพื้นที่ และแพร่กระจายอย่างรวดเร็ว จึงมีความจำเป็นต้องขอเลื่อนการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2564 (Thailand Research Expo 2021)" ออกไปเป็นระหว่างวันที่ 22 - 26 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ทั้งนี้ วช. จะมีหนังสือแจ้งให้หน่วยงานของท่านทราบอย่างเป็นทางการในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอขอบคุณค่ะ

นिरาภรณ์ ขันดี (Niraporn Khan-tee)  
ฝ่ายส่งเสริมพัฒนาศักยภาพบุคลากรการวิจัย กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Phone : 02-561-2445 ต่อ 517  
E-Mail : keuntee@hotmail.com

Reply | Forward

๒๕



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
แบบเสนอขอโครงการ

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

๒. ลักษณะโครงการ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)                   | <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ                   |
| <input type="checkbox"/> การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ<br>เชิงปฏิบัติการ | <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี             |
| <input type="checkbox"/> การดูงาน การฝึกศึกษา                                | <input type="checkbox"/> การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> การจัดงาน การจัดนิทรรศการ                | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ   |

๓. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
- งบประมาณอื่นๆ.....โปรดระบุ.....

๔. แผนงาน

๔.๑ แผนงานพื้นฐาน

- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต ผลงานบริการวิชาการ
- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๔.๒ แผนงานบูรณาการ

.....โปรดระบุ.....

๔.๓ แผนงานยุทธศาสตร์

.....โปรดระบุ.....

๕. ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (เลือกแผนแม่บทข้อ ๒๓)
- ข้อ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ (เลือกแผนแม่บทข้อ ๑๑ หรือข้อ ๑๒)

๖. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๑๑ ศักยภาพคนตลอดชีวิต
- ข้อ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้
- ข้อ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๗. แผนการปฏิรูปประเทศ

- ๑ ด้านการศึกษา
- ๒ ด้านเศรษฐกิจ
- ๓ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

๘. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

๙. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๒.๑ เพิ่มสมรรถนะอาจารย์ นักวิจัย เพื่อสร้างศักยภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ให้มีคุณภาพ (การพัฒนาองค์กร)

๑๐. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๑.๔ สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

๑๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล โดยมีพันธกิจการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิต ภาคบริการและชุมชน เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการพัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ และการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

การเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่มี มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญ โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน ได้กำหนดพันธกิจหนึ่งใน ๙ พันธกิจไว้ว่า “เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม” โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชนในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี ๒ กิจกรรม คือ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ (ยังไม่มีกำหนด)

๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๔ (๒๒-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

๑๒. วัตถุประสงค์

- ๑. เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- ๒. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
- ๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
- ๔. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

ศิริเดช

๑๓. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

- บูรณาการกับคณะวิชา/หน่วยงาน ระบุ.....
- บูรณาการกับสาขาวิชา ระบุ .....
- องค์ความรู้ที่ต้องการบูรณาการข้ามศาสตร์ (ถ้ามี) ได้แก่ .....

๑๔. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน คน
<b>๑๔.๑ บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่</b> ๑) จำนวนผลงานจัดนิทรรศการ ๒) ผู้เข้าชมงาน	๘ ผลงาน ๒๐๐ คน
<b>๑๔.๒ บุคลากรร่วมโครงการ</b> - คณะกรรมการดำเนินโครงการ - พนักงานขับรถ	๑๓ คน ๙ คน ๔ คน

๑๕. สถานที่จัดโครงการ

๑. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
๒. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

๑๖. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ (วันที่ ๒-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕)
๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ (๒๒-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔)

๑๗. การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๓			พ.ศ. ๒๕๖๔								
	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. การวางแผนปฏิบัติงาน												
- นำเสนอโครงการเพื่อ ขออนุมัติมหาวิทยาลัย	←	→										
- แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	←	→					←	→				
- เตรียมงาน	←	→					←	→				

จิรา



การดำเนินโครงการ (ต่อ)

กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๔			พ.ศ. ๒๕๖๕								
	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๒. การดำเนินงาน		←										→
- งานวันนักประดิษฐ์ประจำปี ๒๕๖๔				↔								
- งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔		↔										
- สรุปผลการดำเนินงาน												
๓. การติดตามและการประเมินผล												
- ติดตามและประเมินผลโครงการ					←		→					
- รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไป ใช้ประโยชน์					←		→					

2/11

๑๘. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
			๓๔,๖๐๐			๓๔,๖๐๐						

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๙. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

ส่วนที่ ๑

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน

๓๔,๖๐๐ บาท

“วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

๑. ค่าตอบแทน

รวม ๗,๐๐๐ บาท

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ

(๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)

๒,๘๐๐ บาท

(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)

๔,๒๐๐ บาท

๒. ค่าใช้สอย

รวม ๙๐๐ บาท

ค่าบริการทางด่วน (รถราชการ)

๙๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ

รวม ๒๖,๗๐๐ บาท

ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

๒๖,๗๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงาน

๓๔,๖๐๐ บาท

มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑)

๑. ค่าตอบแทน

รวม ๗,๐๐๐ บาท

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ

(๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)

๒,๘๐๐ บาท

(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)

๔,๒๐๐ บาท

๒. ค่าวัสดุ

รวม ๒๗,๖๐๐ บาท

ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

๒๗,๖๐๐ บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๖๙,๒๐๐ บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)

๕/๗/๒๕

๒๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

๒๐.๑ ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่อสาธาณชน และสามารถนำไปต่อยอดส่งเสริมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพ

๒๐.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

๒๐.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)

จัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

๒๑. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

๒๑.๑ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ดัชนีชี้วัดที่ ๒.๑.๑.๑ ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

๒๑.๒ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ดัชนีชี้วัดที่ ๒.๑.๑.๔ สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ


๒๑.๓ ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... ดังนี้

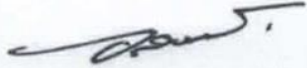
ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
	๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๙๐
	๓. จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ๑ ปี <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
ผลผลิต	๑. โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	๙๐
	๒. โครงการ / กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	๙๖

หมายเหตุ โปรดส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๒๒. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ - สกุล นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ  
เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๙๗ โทรศัพท์มือถือ ๐๙๗ ๒๓๗ ๘๔๘๓  
E-mail address n\_n13@hotmail.com

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)  
วันที่ ..... 2 สิงหาคม 25๖4 .....

ลงชื่อ .....  ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
วันที่ ..... 2 สิงหาคม 25๖4 .....



กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ.....16475.....  
วันที่ - 2 ก.ค. 2564  
เวลา.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองนโยบายและแผน  
รับที่ กนพ. 904  
วันที่ 1 ก.ค. 64  
เวลา.....

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๘๑๗๙

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/๘๓๗ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก.....  
เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid - ๑๙

เรียน อธิการบดี ผ่านผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคณาจารย์ ผู้อำนวยการกองคลัง  
และผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ และกิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑) ในครั้งนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดงานดังกล่าว เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid - ๑๙ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

๑. อนุมัติปรับเปลี่ยนวันดำเนินโครงการดังนี้

- กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ จากวันที่ ๒๖ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นวันที่ ๑๘ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔
- กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ จากวันที่ ๒๗ มิถุนายน - ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นวันที่ ๔ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. อนุมัติการเบิกจ่ายเงินงบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๖๙,๒๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๓. อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

(นายประกอบ ขาติภักดิ์)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐-๒๖๖๕-๓๗๓๓

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid - ๑๙ (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก” วงเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท และได้รับการอนุมัติปรับแผนดำเนินโครงการฯ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ แต่เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid - ๑๙ ยังคงมีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง สวพ. จึงขออนุมัติปรับแผนดำเนินโครงการ และรายละเอียดงบประมาณ ดังนี้

โครงการ	จากเดิม (ปรับแผนครั้งที่ ๑)	เปลี่ยนเป็น
โครงการการจัด นิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับ หน่วยงานภายนอก” วงเงิน ๖๙,๒๐๐ บาท	กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ ๑. แผนดำเนินโครงการฯ - วันที่ ๒๖ - ๓๐ พ.ค. ๖๔ และ มีแผนเบิกจ่าย มี.ย. ๖๔ ๒. รายละเอียดงบประมาณ (ค่าวัสดุ) - ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๑๓,๔๐๐ บาท - ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต ๑๓,๓๐๐ บาท	กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ ๑. แผนดำเนินโครงการฯ - วันที่ ๑๘ - ๒๓ ส.ค. ๖๔ และมีแผนเบิกจ่าย ก.ย. ๖๔ ๒. รายละเอียดงบประมาณ (ค่าวัสดุ) - ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๒๖,๗๐๐ บาท
	กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ ๑. แผนดำเนินโครงการฯ - วันที่ ๒๗ มี.ย. - ๑ ก.ค. ๖๔ และมีแผนเบิกจ่าย ก.ค. ๖๔ ๒. รายละเอียดงบประมาณ (ค่าวัสดุ) - ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๑๓,๘๐๐ บาท - ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต ๑๓,๘๐๐ บาท	กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ ๑. แผนดำเนินโครงการฯ - วันที่ ๔ - ๙ ส.ค. ๖๔ และมีแผนเบิกจ่าย ก.ย. ๖๔ ๒. รายละเอียดงบประมาณ (ค่าวัสดุ) - ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๒๗,๖๐๐ บาท

/จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอ อมท. (ผ่านผู้ช่วยอมท.ฝ่ายการเงินฯ, ผู้ช่วยอมท.ฝ่ายวางแผนฯ, และ กค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตั้ง สวพ.เสนอ และมอบ กณผ. ปรับแผนปฏิบัติการต่อไป

*Signature*

(ว่าที่ ร.ต.ยูรวฒนันท์ ศตทลธรรรัตน์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

*Signature*

๒ ก.ค. ๖๔

เรียน อธิการบดี (ผ่านผู้ช่วยอมท.ฝ่ายการเงินฯ, ผู้ช่วยอมท.ฝ่ายวางแผนฯ, และ กค.สอ.)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตั้ง สวพ. เสนอ และมอบ กณผ. ปรับแผนปฏิบัติการต่อไป

*Signature*

ผอ.กณผ.

2 ก.ค.๖๔

เรียน ผอ.กค. (ผ่านงาน งปม)

เห็นควรเสนอ อมท. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการขอปรับเปลี่ยนระยะเวลา รายละเอียดงบประมาณ โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 2 กิจกรรม

กิจกรรมที่ 1

จากเดิม วันที่ 26-30 พ.ค.64 งบประมาณจัดทำสื่อและวัสดุ 26,700บาท เป็น วันที่ 18-23 ส.ค. 64 งบประมาณจัดทำสื่อ 26,700 บาท

กิจกรรมที่ 2

จากเดิม วันที่ 27 มิ.ย.-1 ก.ค.64 งบประมาณจัดทำสื่อและวัสดุ 27,600บาท เป็น วันที่ 4-9 ส.ค.64 งบประมาณจัดทำสื่อ 27,600 บาท

ดัง สวพ. เสนอตามข้อ 1-3

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ, รองฯ ฝ่ายวางแผนฯ  
รองฯ ฝ่ายวิจัยฯ และรองฯ ฝ่ายบริหารฯ

เพื่อพิจารณาอนุมัติการขอปรับเปลี่ยนระยะเวลา รายละเอียดงบประมาณ โครงการนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก จำนวนเงิน 69,200 บาท ขออนุมัติใช้รถยนต์ส่วนกลาง จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

1. กิจกรรมที่ 1 จากเดิม “วันที่ 26-30 พ.ค. 64 งบประมาณจัดทำสื่อและวัสดุ จำนวน 26,700 บาท” เป็น “วันที่ 18-23 ส.ค. 64 งบประมาณจัดทำสื่อ จำนวน 26,700 บาท” ✓

2. กิจกรรมที่ 2 จากเดิม “วันที่ 27 มิ.ย. - 1 ก.ค. 64 งบประมาณจัดทำสื่อและวัสดุ จำนวน 27,600 บาท” เป็น “วันที่ 4-9 ส.ค. 64 งบประมาณจัดทำสื่อ จำนวน 27,600 บาท” ✓

หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ และมอบ กณผ. ดังเสนอ

*Signature*

ผอ.กค.

6 ก.ค. 64

*Signature*  
5 ก.ค. 64  
*Signature*  
5 ก.ค. 64

ขอเสนอ 3 กิจกรรม ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 50,000 บาท

ตัวส่ง  
โครงการ - 6 ก.ค. 2564

*Signature*  
9 ก.ค. 64

*Signature*

12 ก.ค. 64

รองฯ ฝ่ายวางแผนฯ

อนุมัติและมอบ

*Signature*  
13/7/64

เรียน อธิการบดี  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และมอบ กณผ. ดังเสนอ

รายละเอียดการปรับงบประมาณ  
โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

งบประมาณโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก			
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินเดิม	จำนวนเงินใหม่
๑	กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๔	<u>๓๔,๖๐๐ บาท</u>	<u>๓๔,๖๐๐ บาท</u> ✓
	๑. ค่าตอบแทน	๗,๐๐๐ บาท	๗,๐๐๐ บาท ✓
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)	๒,๘๐๐ บาท	๒,๘๐๐ บาท
	(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)	๔,๒๐๐ บาท	๔,๒๐๐ บาท
	๒. ค่าใช้สอย	๑,๐๐๐ บาท	๑,๐๐๐ บาท
	ค่าบริการทางด่วน (รถราชการ)	๙๐๐ บาท	๙๐๐ บาท
	๓. ค่าวัสดุ	๒๖,๗๐๐ บาท	๒๖,๗๐๐ บาท ✓
	- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	๑๓,๔๐๐ บาท	๒๖,๗๐๐ บาท
	- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	๑๓,๓๐๐ บาท	-
๒	กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑)	<u>๓๔,๖๐๐ บาท</u>	<u>๓๔,๖๐๐ บาท</u> ✓
	๑. ค่าตอบแทน	๗,๐๐๐ บาท	๗,๐๐๐ บาท ✓
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)	๒,๘๐๐ บาท	๒,๘๐๐ บาท
	(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)	๔,๒๐๐ บาท	๔,๒๐๐ บาท
	๓. ค่าวัสดุ	๒๗,๖๐๐ บาท	๒๗,๖๐๐ บาท ✓
	- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	๑๓,๘๐๐ บาท	๒๗,๖๐๐ บาท
	- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	๑๓,๘๐๐ บาท	-
	<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>๖๙,๒๐๐ บาท</b>	<b>๖๙,๒๐๐ บาท</b> ✓

รวมทั้งสิ้น หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน ✓

หมายเหตุ ขอถ่ายจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
แบบเสนอขอโครงการ

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

๒. ลักษณะโครงการ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)                   | <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ                   |
| <input type="checkbox"/> การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ<br>เชิงปฏิบัติการ | <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี             |
| <input type="checkbox"/> การดูงาน การฝึกศึกษา                                | <input type="checkbox"/> การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> การจัดงาน การจัดนิทรรศการ                | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ   |

๓. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
- งบประมาณอื่นๆ.....โปรดระบุ.....

๔. แผนงาน

๔.๑ แผนงานพื้นฐาน

- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต ผลงานบริการวิชาการ
- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๔.๒ แผนงานบูรณาการ

.....โปรดระบุ.....

๔.๓ แผนงานยุทธศาสตร์

.....โปรดระบุ.....

๕. ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (เลือกแผนแม่บทข้อ ๒๓)
- ข้อ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ (เลือกแผนแม่บทข้อ ๑๑ หรือข้อ ๑๒)

๖. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๑๑ ศักยภาพคนตลอดชีวิต
- ข้อ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้
- ข้อ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๗. แผนการปฏิรูปประเทศ

- ๑ ด้านการศึกษา
- ๒ ด้านเศรษฐกิจ
- ๓ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

๘. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

๙. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๒.๑ เพิ่มสมรรถนะอาจารย์ นักวิจัย เพื่อสร้างศักยภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ให้มีคุณภาพ (การพัฒนาองค์กร)

๑๐. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๑.๔ สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

๑๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล โดยมีพันธกิจการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิต ภาคบริการและชุมชน เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการพัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ และการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

การเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่มี มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญ โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน ได้กำหนดพันธกิจหนึ่งใน ๔ พันธกิจไว้ว่า “เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม” โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชนในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี ๒ กิจกรรม คือ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

(กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔)

๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๔

(สิงหาคม ๒๕๖๔)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

๑๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
๒. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
๔. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก



กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๓						พ.ศ. ๒๕๖๔					
	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๓. การติดตามและการประเมินผล												
- ติดตามและประเมินผลโครงการ												↔↔
- รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์												↔↔

๑๘. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
												๖๙,๒๐๐

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๙. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

ส่วนที่ ๑

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน

๓๔,๖๐๐ บาท /

“วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

๑. ค่าตอบแทน

รวม ๗,๐๐๐ บาท /

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ

(๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)

๒,๘๐๐ บาท /

(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)

๔,๒๐๐ บาท /

๒. ค่าใช้สอย

รวม ๙๐๐ บาท

ค่าบริการทางด่วน (รถราชการ)

๙๐๐ บาท /

๓. ค่าวัสดุ

รวม ๒๖,๗๐๐ บาท

ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

๒๖,๗๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงาน

๓๔,๖๐๐ บาท /

มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑)

๑. ค่าตอบแทน

รวม ๗,๐๐๐ บาท /

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ

(๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)

๒,๘๐๐ บาท /

(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)

๔,๒๐๐ บาท /

๒. ค่าวัสดุ

รวม ๒๗,๖๐๐ บาท

ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

๒๗,๖๐๐ บาท /

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๖๙,๒๐๐ บาท /

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)

๒๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

๒๐.๑ ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่สาธารณชน และสามารถนำไปต่อยอดส่งเสริมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพ

๒๐.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

๒๐.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)

จัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

๒๑. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

๒๑.๑ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ดัชนีชี้วัดที่ ๒.๑.๑.๑ ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

๒๑.๒ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ดัชนีชี้วัดที่ ๒.๑.๑.๔ สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ


๒๑.๓ ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... ดังนี้

	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
	๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๙๐
	๓. จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ๑ ปี <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
ผลผลิต	๑. โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	๙๐
	๒. โครงการ / กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	๙๖

หมายเหตุ โปรดส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๒๒. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ - สกุล นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ  
เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๔๗ โทรศัพท์มือถือ ๐๙๗ ๒๓๗ ๘๔๘๓  
E-mail address n\_n13@hotmail.com

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)  
วันที่ ..... 30 มิถุนายน 2564 .....

ลงชื่อ .....  ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายประกอบ ชาติกุต์)  
วันที่ ..... 30 มิถุนายน 2564 .....

อีเมลแจ้งเตือนการจัดงาน วันนักประดิษฐ์ 2564

เป็นวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2565

https://outlook.live.com/mail/0/inbox/fid/AQMkADAwATYwMAItOTYNS1kNWY5LTAwA0wMAoARgAAA740URADQsRiHRmwfjesgdHAADJW3Wt%2Fxc1/

Search

Most Now

Reply Delete Archive Junk Sweep Move to Categorize Snooze

### การยืนยันเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๔

งานวันนักประดิษฐ์ <inventorday.rekm@nrct.go.th>

Tue 10/26/2021 3:16 PM

To: You; surapa



9.นางสาวสุรภา วงศ์สุวรรณ...  
159 KB



กำหนดการติดตั้งและจัดแสดง...  
92 KB



แบบตอบรับยืนยัน.pdf  
72 KB

3 attachments (323 KB) Download all Save all to OneDrive

เรียน ผู้ประดิษฐ์

ขอแจ้งการจัดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นกิจกรรมการจัดงานในปี ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ Event Hall ๓๐๒ - ๓๐๔ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ จึงขอความกรุณาท่านยืนยันการนำผลงานเข้าร่วม จัดแสดงนิทรรศการในงานดังกล่าวอีกครั้ง โดยมีกำหนดการติดตั้งและจัดแสดงนิทรรศการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) พร้อมยืนยันการเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้ วช. ทราบทาง E-mail : inventorday.rekm@nrct.go.th หรือทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘ ภายในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๓๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๒๕ (นทพร, จุติกาญจน์)

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๐๕๕๕, ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

E-mail : inventorday.rekm@nrct.go.th

Website : <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th>

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู (ว.)

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (กสส.)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทร 0 2579 1370 - 9 ต่อ 525



ที่ อว ๐๔๐๗/ว ๑๒๗๐๗

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การยืนยันเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน นางปิยะธิดา สีหะวัฒน์กุล และคณะ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการติดตั้งและจัดแสดงนิทรรศการ  
๒. แบบตอบรับยืนยันการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ

ตามที่ ท่านได้ตอบรับนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ Event Hall 99 - 101 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ และ วช. ได้เลื่อนการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) นั้น

บัดนี้ วช. ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นการผนวกรวมการจัดงานในปี ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ จึงขอความกรุณาท่านยืนยันการนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงานดังกล่าวอีกครั้ง โดยมีกำหนดการติดตั้งและจัดแสดงนิทรรศการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) พร้อมยืนยันการเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้ วช. ทราบทาง E-mail : [inventorday.rekm@nrct.go.th](mailto:inventorday.rekm@nrct.go.th) หรือทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ ภายในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๒๕ (ถนนพชร, ชุติกาญจน์)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

E-mail : [inventorday.rekm@nrct.go.th](mailto:inventorday.rekm@nrct.go.th)

Website : <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th>



กำหนดการติดตั้งและจัดแสดงนิทรรศการ

งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

วันอังคารที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

- ลงทะเบียนเข้าร่วมจัดแสดงผลงาน ณ เคาน์เตอร์ Event Hall 104
- ติดตั้งผลงานฯ และตกแต่งคูหานิทรรศการ ณ Event Hall 102 - 103

วันพุธที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

พิธีเปิด

เวลา ๐๗.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.

เข้าร่วมพิธีเปิดงานฯ ณ เวทีกิจกรรมกลาง (Event Hall 102 - 104)

นิทรรศการ

เวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.

ลงทะเบียน

เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ประจำคูหานิทรรศการ

วันพฤหัสบดีที่ ๓ - วันเสาร์ที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ประจำคูหานิทรรศการ

วันอาทิตย์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

ประจำคูหานิทรรศการ

เวลา ๑๑.๓๐ น. เป็นต้นไป

รับประกาศนียบัตรขอบคุณ บริเวณเคาน์เตอร์ Event Hall 104

เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

เข้าร่วมพิธีมอบรางวัลและพิธีปิดงาน ณ เวทีกิจกรรมกลาง  
(Event Hall 102 - 104)

เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

รื้อถอนโครงสร้างนิทรรศการ\*

\* วช. ขอสงวนสิทธิ์ให้รื้อถอนนิทรรศการ ในเวลาที่กำหนดเท่านั้น



## บันทึกข้อความ

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ.....23021.....  
วันที่ 29 ธ.ค. 2564  
เวลา.....

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗๗ ต่อ ๘๑๗๙

ที่ อว.๑๖๕๒.๑๑/๒๑๓๑ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก.....

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม และผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยได้รับเงินสนับสนุนงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๖๙,๒๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้จ่าย ในการดำเนินงาน ความทราบแล้วนั้น ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าว ในกิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

๑. อนุมัติดำเนินโครงการดังนี้ กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่าง วันที่ ๒-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อนวันปฏิบัติงานจริง ๑ วัน เนื่องจากต้องเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน

๒. อนุมัติการเบิกจ่ายเงินงบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๓๔,๖๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันหกร้อย บาทถ้วน) เพื่อใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตามที่ขออนุมัติกันเงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ไว้เบิกจ่ายเหลือในปี

๓. อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

ขอความเห็นชอบ

เรียน ผอ.กค.

เห็นควรเสนอ อมท. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
ดำเนินโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับ  
หน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์  
ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ ก.พ. ๖๕ จำนวนเงิน  
๓๔,๖๐๐ บาท โดยเบิกจ่ายจากเงินกันเหลืออมปี ดัง สวพ.  
เสนอ ตามข้อ ๑ - ๓

ด.ช. (นาม)  
30 ธ.ค. 64  
30 ธ.ค. 64

เรียน อมท. ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ และ ผอ. ฝ่ายการเงินฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดำเนินโครงการ ดังข้อ  
1-3 ดัง สวพ. เสนอ โดยขอ เบิกจ่ายจากเงินรายได้ปี 64  
ที่กันไว้เบิกจ่ายเหลืออมปี พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงิน 34,600 บาท  
ดีใจ ผอ.กค.

30 ธ.ค. 2564

เรียน อธิบดีฯ ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
ดีใจ ผอ.กค.

เรียน อธิบดีฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

รองฯ ฝ่ายการเงินฯ

อนุมัติ  
5/1/65

- ทราบ และมอบดำเนินการ
- ประชาสัมพันธ์
  - งานบริหารทั่วไป
  - กลุ่มวิจัย
  - กลุ่มบริการวิชาการ
  - อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....  
สถาบันวิจัยและพัฒนา  
๖ / ๓๐ / ๖๕



## บันทึกข้อความ

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เลขรับ.....1509..... วันที่ 21 ธ.ค. 2563 เวลา.....
--

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๓๓๗ ต่อ ๘๑๓๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๖๐

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/1509 วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก.....

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคณาจารย์ และผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๖๙,๒๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ความทราบแล้วนั้น ในกรณีนี้ สวพ. ขออนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยแบ่งเป็น ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ และกิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑.อนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยทั้ง ๒ กิจกรรม ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อนวันปฏิบัติจริง ๑ วัน เนื่องจากต้องเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑.๑ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๑.๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑-๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒.อนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน ๖๙,๒๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๓.อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

(นายประกอบ ชาติภักต์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน ผอ.กค.

ได้ตรวจสอบการขออนุมัติดำเนินงานโครงการ  
การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
จำนวน 2 กิจกรรม วงเงิน 69,200.- บาท แล้วสามารถเบิกจ่าย  
ได้ตามระเบียบจากเงินรายได้ประจำปี 2564 งบรายการอื่น ดัง  
สวพ.เสนอข้อ 1-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จ.ร. 11  
28 ธ.ค. 63  
จ.ว.  
28 ธ.ค. 63

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ และรองฯ ฝ่ายวิชาการฯ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์

ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2564 จำนวน 2 กิจกรรม วันที่ 1-6

กุมภาพันธ์ 2564 และวันที่ 1-6 สิงหาคม 2564 จำนวนเงิน 69,200 บาท

หากเห็นชอบโปรดอนุมัติตามข้อ 1-3 ดัง สวพ. เสนอ

จ.ร.  
28 ธ.ค. 63 ผอ.กค.

เรียนอธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายเศรษฐกิจ)

เพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาอนุมัติ

โครงการส่งเสริมหอ มอ ม. ส่วน. ด่านเนินทราย

ดังเสนอ

จ.ร. 11  
6 ธ.ค. 63

รองฯ ฝ่ายวิชาการฯ

จ.ร. 11  
5/01/64  
รองฯ ฝ่ายการเงินฯ

ทราบและอนุมัติ + มอบดังเสนอ + จ.ร. 11

ทราบดีพร้อมทั้งมอบหมายให้รองอธิการบดี

และรองอธิการบดี + พล.ร. 11

จ.ร. 11  
7-1-64

มอบกลุ่มวิจัย  
ผอ.กค.

ที่	ผลิตภัณฑ์ / โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ		เงินรายได้ สะสม	อื่น ๆ (ระบุ)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หน่วยนับ รับผิดชอบ	หมายเหตุ						
			รายจ่าย	รายได้			ปี 2563						ปี 2564													
							ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.								
งบเงินอุดหนุน (งบรายได้ 1 รายการ)				6,664,700																						
1.	กองทุนเพื่อการวิจัย	p		6,664,700																						
		A		6,664,700																						
		DP																								
		A																								
	งบรายจ่ายอื่น (งบรายได้ 3 โครงการ)			1,080,000																						
1.	โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับ หน่วยงานภายนอก	p		69,200																						
		A																								
		DP																								
		A																								
2.	โครงการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	p		10,800																						
		A																								
		DP																								
		A																								
3.	โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12	p		1,000,000																						
		A																								
		DP																								
		A																								
	9. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ งบบุคลากร			14,384,860	13,699,500																					
				14,384,860	13,699,500																					

## คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ

กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ที่ ๑๑๗ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร  
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย และยังถือเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ ดังรายชื่อต่อไปนี้

**คณะกรรมการอำนวยการ**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | ประธานกรรมการ       |
| ๒. รองอธิการบดีทุกท่าน                        | รองประธานกรรมการ    |
| ๓. ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน                    | กรรมการ             |
| ๔. คณบดีทุกคณะ                                | กรรมการ             |
| ๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา             | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการในงาน “วันนักประดิษฐ์”  
ประจำปี ๒๕๖๔

**คณะกรรมการดำเนินงาน**

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา    | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ       |

**คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์**

- |                                 |              |         |
|---------------------------------|--------------|---------|
| ๓. นางปิยะธิดา                  | สีหะวัฒน์กุล | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญภัทร์    | กีอาริโอ     | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤตพร      | ชูเส็ง       | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมาภ     | โสตร์โยม     | กรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพาฬภรณ์ | ธีรมงคล      | กรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัชชา      | หัตยานานนท์  | กรรมการ |
| ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวลิต    | อุปฐาก       | กรรมการ |



๑๐. นายนพพร	สกุลยืนยงสุข	กรรมการ
๑๑. นางสาวสุกัญญา	จันทกุล	กรรมการ
๑๒. นายศักรินทร์	หงส์รัตนารกิจ	กรรมการ
๑๓. นายอนุสรณ์	ใจทน	กรรมการ
๑๔. นางสาวเปรมระพี	อุยมาวีรหิรัญ	กรรมการ
๑๕. นางสาวบุญยุนุช	ภูระหงษ์	กรรมการ
๑๖. นางสาวดวงรัตน์	แช่ตั้ง	กรรมการ
๑๗. นางสาววรรธ	ป้อมเย็น	กรรมการ
๑๘. นายเกษา	ลาวงษา	กรรมการ
๑๙. นางสาวอัมพวัน	ยันเสน	กรรมการ
๒๐. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกฉิม	กรรมการ
๒๑. นายภาณุพงศ์	ไยยอง	กรรมการ
๒๒. นายอดิศักดิ์	มากบุญ	กรรมการ
๒๓. นางสาวสาวิณี	เพียรชำนาญ	กรรมการ

**คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น**

๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภาดา	อำพนพรรณ	กรรมการ
๒๕. นางสาวเสาวนีย์	รัฐนธิคุณานนท์	กรรมการ
๒๖. นายศรัณย์	จันทร์แก้ว	กรรมการ
๒๗. นางสาวไอรดา	สุดสังข์	กรรมการ
๒๘. นางสุจิตรา	ชนันทวาริ	กรรมการ
๒๙. นางสาวจารุวรรณ	ดิศวัฒน์	กรรมการ
๓๐. นายวิโรจน์	ยิ้มชลธิ	กรรมการ

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ**

๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาณัญญ์	ศิริพิชญ์ตระกูล	กรรมการ
๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุวดี	พรธรรางค์	กรรมการ
๓๓. นางมัทธนี	ปราโมทย์เมือง	กรรมการ
๓๔. นางสาวสุรภา	วงศ์สุวรรณ	กรรมการ
๓๕. นายกรณ์พงศ์	ทองศรี	กรรมการ
๓๖. นางสาวรุจิวรรณ	อันสงคราม	กรรมการ
๓๗. นางสาวนุชจรี	ลิ้มศรี	กรรมการ
๓๘. นางสาวปิยรัตน์	พัฒนคุ้ม	กรรมการ
๓๙. นายศิริวัชร	พัฒนคุ้ม	กรรมการ
๔๐. นายสรารุช	มันวิชาชัย	กรรมการ
๔๑. นางสาวฐิติภรณ์	เพชรวงษ์	กรรมการ
๔๒. นางสาวศศิวิมล	ศรีเทียนทอง	กรรมการ
๔๓. นายภาณุพงศ์	ภูรินทร์	กรรมการ
๔๔. นางสาวบุศรินทร์	มันวิชาชัย	กรรมการ

**กองกลาง**

๔๕. นายณัฐวุฒิ	รัตนกิตติชัย	กรรมการ
๔๖. นายธำปกรณ์	อินไชยเทพ	กรรมการ
๔๗. นายอิสระพล	ลุนอุบล	กรรมการ
๔๘. นายธงชัย	รัศมี	กรรมการ
๔๙. นายสุวัฒน์	พงษ์มิตร	กรรมการ
๕๐. นายกฤษณะ	อ่วมอ้าง	กรรมการ

**สถาบันวิจัยและพัฒนา**

๕๑. นางสาวพัชรนันท์	ยังวรวิเชียร	กรรมการ
๕๒. นางสาวณัชชา	ดับใหม่	กรรมการ
๕๓. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๕๔. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ  
กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2564  
(Thailand Research Expo 2021)



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ที่ ๖๓๕๗/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก  
กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑)

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการ  
วิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร  
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑) ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๖  
พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ  
ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ รวมทั้ง  
เป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย และยังถือเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย  
สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ ดังต่อไปนี้

**คณะกรรมการอำนวยการ**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | ประธานกรรมการ       |
| ๒. รองอธิการบดีทุกท่าน                        | รองประธานกรรมการ    |
| ๓. ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน                    | กรรมการ             |
| ๔. คณบดีทุกคณะ                                | กรรมการ             |
| ๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา             | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการในงาน

“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo ๒๐๒๑)

**คณะกรรมการดำเนินงาน**

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา    | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ       |

**คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์**

- |                                |               |         |
|--------------------------------|---------------|---------|
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธณภพ      | โสทรโยม       | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญากัณฑ์  | ก้อาริโย      | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้อมจิตต์ | สุธิบุตร      | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไตรภกา    | พิชิตเดช      | กรรมการ |
| ๗. นางปิยะธิดา                 | สีหะวัฒนกุล   | กรรมการ |
| ๘. นายอนุสรณ์                  | ใจทน          | กรรมการ |
| ๙. นายศักรินทร์                | หงส์รัตนารกิจ | กรรมการ |

๑๐. นายนพพร	สกุลยืนยงสุข	กรรมการ
๑๑. นางสาวสุกัญญา	จันทกุล	กรรมการ
๑๒. นางสาวดวงรัตน์	แช่ตั้ง	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุชีรา	ผ่องใส	กรรมการ
๑๔. นางสาวสุวดี	ประดับ	กรรมการ
๑๕. นายกิตติ	ยอดอ่อน	กรรมการ
๑๖. นางสาวปรีศนีย์	ทับใบแย้ม	กรรมการ
๑๗. นางสาวสุมภา	เทิดขวัญชัย	กรรมการ
๑๘. นางสาวประพาฬภรณ์	ธีรมงคล	กรรมการ
๑๙. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกนิม	กรรมการ
๒๐. นายจักกฤษ	วงศ์ประดิษฐ์	กรรมการ
๒๑. นางสาวสุวิมล	บุญมี	กรรมการ
๒๒. นางสาววรรณช	พรหล่อ	กรรมการ
๒๓. นางสาวอภิญา	สุภารี	กรรมการ
๒๔. นางสาวปรีสา	เฉลิม	กรรมการ
๒๕. นางสาวพิชญา	ดาคำ	กรรมการ
๒๖. นางสาวสุกัญญา	พรมภักดิ์	กรรมการ
<b>กองกลาง</b>		
๒๗. นายธัญญา	ธัญญาวัฒนา	กรรมการ
๒๘. นายธำปกรณ	อินไชยเทพ	กรรมการ
๒๙. นายณัฐวุฒิ	รัตนกิตติชัย	กรรมการ
๓๐. นายสุวัฒน์	พงษ์มิตร	กรรมการ
๓๑. นายธงชัย	รัศมี	กรรมการ
<b>สถาบันวิจัยและพัฒนา</b>		
๓๒. นางสาวพัชรนันท์	ย้งวรวิเชียร	กรรมการ
๓๓. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๓๔. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบประเมิน

### แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1  
งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565

สถานภาพ  ผู้เข้าชมงาน  กรรมการดำเนินงาน  
เพศ  หญิง  ชาย อายุ ..... ปี

ท่านมีความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มากน้อยเพียงใด

การจัดนิทรรศการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม					
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
3. ผลិតภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่					
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ					
7. ภาพรวมของผลงาน					

ขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อตอบแบบประเมิน

แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2  
งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Thailand Research Expo 2021)

สถานภาพ  ผู้เข้าชมงาน  กรรมการดำเนินงาน  
เพศ  หญิง  ชาย อายุ ..... ปี

ท่านมีความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มากน้อยเพียงใด

การจัดนิทรรศการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม					
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่					
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ					
7. ภาพรวมของผลงาน					

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบประเมิน



## ภาพกิจกรรม

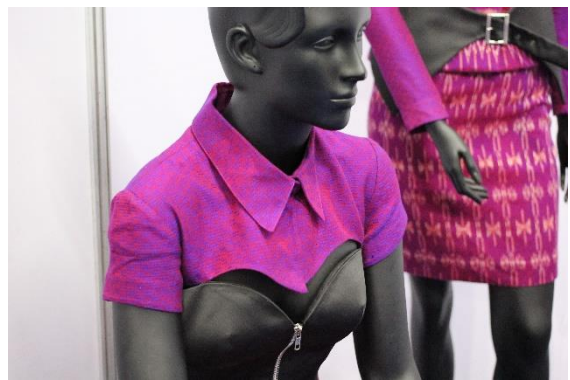
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565











## ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2564

(Thailand Research Expo 2021)













สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๓๔๔ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ : 0 2665 3777 , 0 2665 3888 ต่อ 8179 , 6097

[www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th)